ノートブック コンピュータの各部
ユーザ ガイド

Bluetooth はその所有者が所有する商標であり、使用許諾に基づいて Hewlett-Packard Company が使用しています。 Java は、米国 Sun Microsystems, Inc.の米国またはその他の国における商標です。Microsoft および Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。 SD ロゴはその所有者の商標です。

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP 製品およびサービスに関する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に明示的に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書に記載されている製品情報は、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。

初版： 2008 年 6 月

製品番号：487046-291

安全に関するご注意

⚠ **警告！** ユーザが火傷をしたり、コンピュータが過熱状態になったりする恐れがありますので、ひざの上に直接コンピュータを置いて使用したり、コンピュータの通気孔をふさいだりしないでください。 コンピュータは、机のようなしっかりとした水平なところに設置してください。 通気を妨げる恐れがありますので、隣にプリンタなどの表面の硬いものを設置したり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください。 また、AC アダプタを肌に触れる位置に置いたり、枕や毛布、または衣類などの表面の柔らかいものの上に置いたりしないでください。 お使いのコンピュータおよび AC アダプタは、International Standard for Safety of Information Technology Equipment（IEC 60950）で定められた、ユーザが触れる表面の温度に関する規格に準拠しています。

目次

1 ハードウェアの確認

2 各部の名称

製品についての注意事項 3
表面の各部 4
ポインティング デバイス 4
ランプ 5
ボタン、スイッチ、および指紋認証システム 7
キー 9
ディスプレイ 10
前面の各部 11
背面の各部 12
右側面の各部 13
左側面の各部 14
裏面の各部 15
無線アンテナ 16
その他のハードウェア コンポーネント 17

3 ラベル

索引 20

1 ハードウェアの確認

コンピュータに取り付けられているハードウェアの一覧を参照するには、以下の手順で操作します。

1. **[スタート]→[マイ コンピュータ]**の順に選択します。
2. [システムのタスク]ウィンドウの左側の枠内で**[システム情報を表示する]**を選択します。
3. **[ハードウェア]**タブの**[デバイス マネージャ]**を選択します。

[デバイス マネージャ]を使用すると、ハードウェアを追加したりデバイス設定を変更したりすることもできます。

2　各部の名称

製品についての注意事項

このユーザ ガイドでは、ほとんどのモデルに共通の機能について説明します。 一部の機能は、お使いのコンピュータで対応していない場合もあります。

表面の各部

ポインティング デバイス

名称		説明
(1)	ポインティング スティック	ポインタを移動したり、画面上の項目を選択またはアクティブにしたりします
(2)	左のポインティング スティック ボタン	外付けマウスの左ボタンと同様に機能します
(3)	タッチパッド*	ポインタを移動して、画面上の項目を選択したり、アクティブにしたりします
(4)	左のタッチパッド ボタン*	外付けマウスの左ボタンと同様に機能します
(5)	右のポインティング スティック ボタン	外付けマウスの右ボタンと同様に機能します
(6)	タッチパッドのスクロール ゾーン*	画面を上下にスクロールします
(7)	右のタッチパッド ボタン*	外付けマウスの右ボタンと同様に機能します
*この表では初期設定の状態について説明しています。 ポインティング デバイスの設定を表示したり変更したりするには、**[スタート]**→**[コントロール パネル]**→**[プリンタとその他のハードウェア]**→**[マウス]**の順に選択します。		

ランプ

名称		説明
（1）	無線ランプ（×2）*	● 点灯：無線ローカル エリア ネットワーク（無線 LAN）デバイス、HP ブロードバンド無線モジュール、または Bluetooth®デバイスなどの内蔵無線デバイスがオンになっています ● オレンジ色： すべての無線デバイスがオフになっています
（2）	電源ランプ（×2）†	● 点灯：コンピュータの電源がオンになっています ● 点滅： コンピュータがスタンバイ状態になっています ● すばやい点滅：より大きい定格電力の AC アダプタを接続する必要があります ● 消灯：コンピュータの電源がオフになっているか、ハイバネーション状態になっています
（3）	バッテリ ランプ	● オレンジ色：バッテリが充電中です ● 青緑色： バッテリが完全充電時に近い状態です ● オレンジ色で点滅：電源にバッテリのみを使用している状態で、ロー バッテリ状態になっています。完全なロー バッテリ状態になった場合は、バッテリ ランプがすばやく点滅し始めます ● 消灯：コンピュータが外部電源に接続されている場合は、コンピュータのすべてのバッテリが完全に充電されるとバッテリ ランプが消灯します。コンピュータが外部電源に接続されていない場合は、ロー バッテリ状態になるまでランプが消灯したままになります

名称		説明
(4)	ドライブ ランプ	● 青緑色で点滅： ハードドライブまたはオプティカル ドライブにアクセスしています ● オレンジ色： [3D DriveGuard]によって、内蔵ハードドライブ、または存在する場合にはアップグレード ベイ内のハードドライブが一時的に停止されています
(5)	caps lock ランプ	点灯： caps lock がオンの状態です
(6)	num lock ランプ	点灯： num lock がオンであるか、内蔵テンキーが有効な状態です
(7)	ミュート（消音）ランプ	● 点灯： コンピュータのサウンドがオンになっている状態です ● オレンジ色： コンピュータの音が消えている状態です
(8)	音量下げランプ	点滅： 音量調整スライダを使用してスピーカの音量を下げている状態です
(9)	音量上げランプ	点滅： 音量調整スライダを使用してスピーカの音量を上げている状態です

*無線ランプは 2 つあり、両方とも同じ情報を通知します。 電源ボタンのところにある無線ランプはコンピュータを開いているときにのみ見えます。 コンピュータの前面にある無線ランプは、コンピュータを開いているときも閉じているときも見えます。

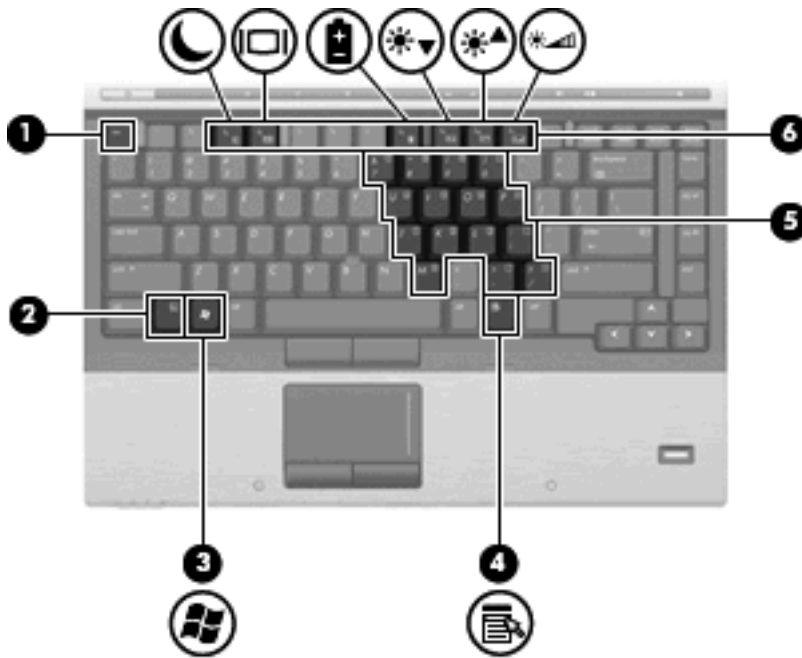
†電源ランプは 2 つあり、両方とも同じ情報を通知します。 電源ボタンのところにある電源ランプはコンピュータを開いているときにのみ見えます。 コンピュータの前面にある電源ランプは、コンピュータを開いているときも閉じているときも見えます。

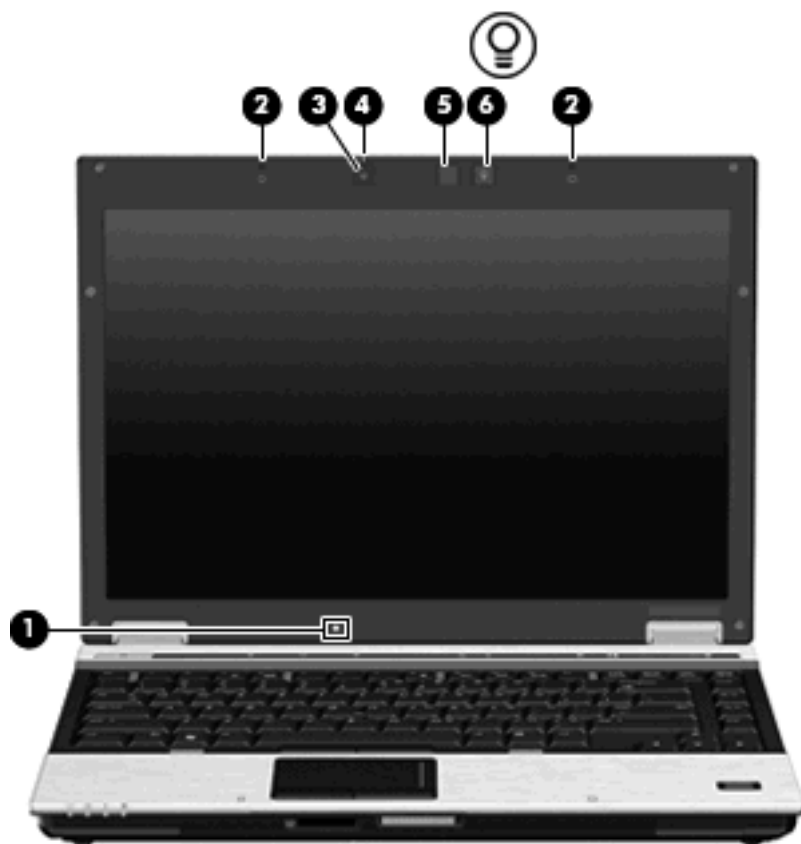
ボタン、スイッチ、および指紋認証システム

名称		説明
(1)	電源ボタン	● コンピュータの電源が切れているときにボタンを押すと、電源が入ります ● コンピュータの電源が入っているときに電源ボタンを押すと、電源が切れます ● コンピュータがスタンバイ状態のときに短く押すと、スタンバイが終了します ● コンピュータがハイバネーション状態のときに短く押すと、ハイバネーションが終了します コンピュータが応答せず、Windows®のシャットダウン手順を実行できないときは、電源ボタンを5秒程度押したままにすると、コンピュータの電源が切れます 電源設定について詳しくは、**[スタート]→[コントロール パネル]→[パフォーマンスとメンテナンス]→[電源オプション]**の順に選択します
(2)	内蔵ディスプレイ スイッチ	コンピュータの電源が入っている状態でディスプレイを閉じると、ディスプレイの電源が切れます
(3)	インフォ ボタン	[Info Center]（インフォ センター）を起動します。[Info Center]を使用してさまざまなソフトウェアを起動できます
(4)	無線ボタン	無線機能をオンまたはオフにしますが、無線接続は確立されません **注記：** 無線接続を確立するには、無線ネットワークがすでにセットアップされている必要があります
(5)	プレゼンテーション ボタン	プレゼンテーション機能をオンにします
(6)	ミュート（消音）ボタン	スピーカの音を消したり元に戻したりします

名称		説明
（7）	音量調整スライダ	スピーカの音量を調整します。指を左にスライドさせると音量が下がり、右にスライドさせると音量が上がります。スクロールゾーンの左側を押して音量を下げたり、右側を押して音量を上げたりすることもできます
（8）	指紋認証システム（一部のモデルのみ）	パスワードの代わりに指紋認証を使用して Windows にログオンできます

キー

注記：　お使いのコンピュータの外観は、図と多少異なる場合があります。また、以下の図は英語版のキー配列です。日本語版のキー配列とは若干異なりますが、内蔵テンキーの位置は同じです。

名称		説明
(1)	esc キー	fn キーと組み合わせて押すことによって、システム情報を表示します
(2)	fn キー	ファンクション キーまたは esc キーと組み合わせて押すことによって、頻繁に使うシステムの機能を実行します
(3)	Windows ロゴ キー	Windows の[スタート]メニューを表示します
(4)	Windows アプリケーション キー	ポインタを置いた項目のショートカット メニューが表示されます
(5)	内蔵テンキー	外付けのテンキーと同じように使用できます
(6)	ファンクション キー	fn キーと組み合わせて押すことによって、頻繁に使うシステムの機能を実行します

ディスプレイ

名称		説明
(1)	周辺光センサ	周囲の明るさに基づいて画面の輝度を自動的に調節します
(2)	内蔵マイク（×2）	サウンドを録音します
(3)	HP Web カメラ	動画を録画したり、静止画像を撮影したりします
(4)	HP Web カメラ ランプ	点灯： 内蔵カメラが使用中です
(5)	キーボード ライト	キーボード ライト ボタンを押すと、暗い場所でキーボードを明るく照らします
(6)	キーボード ライト ボタン	キーボード ライトが開いて点灯します

前面の各部

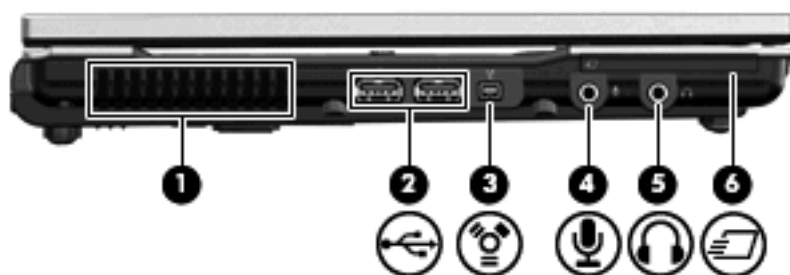
名称		説明
(1)	無線ランプ	点灯：無線ローカル エリア ネットワーク（無線 LAN）デバイス、HP ブロードバンド無線モジュール、または Bluetooth デバイスなどの内蔵無線デバイスがオンになっています オレンジ色： すべての無線デバイスがオフになっています
(2)	電源ランプ	● 点灯：コンピュータの電源がオンになっています ● 点滅： コンピュータがスタンバイ状態になっています ● すばやい点滅：より大きい定格電力の AC アダプタを接続する必要があります ● 消灯：コンピュータの電源がオフになっているか、ハイバネーション状態になっています
(3)	バッテリ ランプ	● オレンジ色：バッテリが充電中です ● 青緑色： バッテリが完全充電時に近い状態です ● オレンジ色で点滅：電源にバッテリのみを使用している状態で、ロー バッテリ状態になっています。完全なロー バッテリ状態になった場合は、バッテリ ランプがすばやく点滅し始めます ● 消灯：コンピュータが外部電源に接続されている場合は、コンピュータのすべてのバッテリが完全に充電されるとバッテリ ランプが消灯します。コンピュータが外部電源に接続されていない場合は、ロー バッテリ状態になるまでランプが消灯したままになります
(4)	ドライブ ランプ	青緑色で点滅： ハードドライブまたはオプティカル ドライブにアクセスしています オレンジ色：[HP 3D DriveGuard]によってハードドライブが一時停止しています
(5)	スピーカ（×2）	サウンドを出力します
(6)	SD カード リーダー	別売の Secure Digital（SD）メモリ カードおよびマルチメディア カード（MMC）形式のメディア カードに対応しています
(7)	ディスプレイ リリース ボタン	コンピュータを開けるときに使用します
(8)	Bluetooth コンパートメント	Bluetooth デバイスが装着されています

背面の各部

名称		説明
(1)	セキュリティ ロック ケーブル用スロット	別売のセキュリティ ロック ケーブルでコンピュータを固定物に接続することによって、盗難を防止します **注記：** セキュリティ ロック ケーブルに抑止効果はありますが、コンピュータの盗難や誤った取り扱いを完全に防ぐものではありません
(2)	電源コネクタ	AC アダプタを接続します
(3)	外付けモニタ コネクタ	外付け VGA モニタまたはプロジェクタを接続します

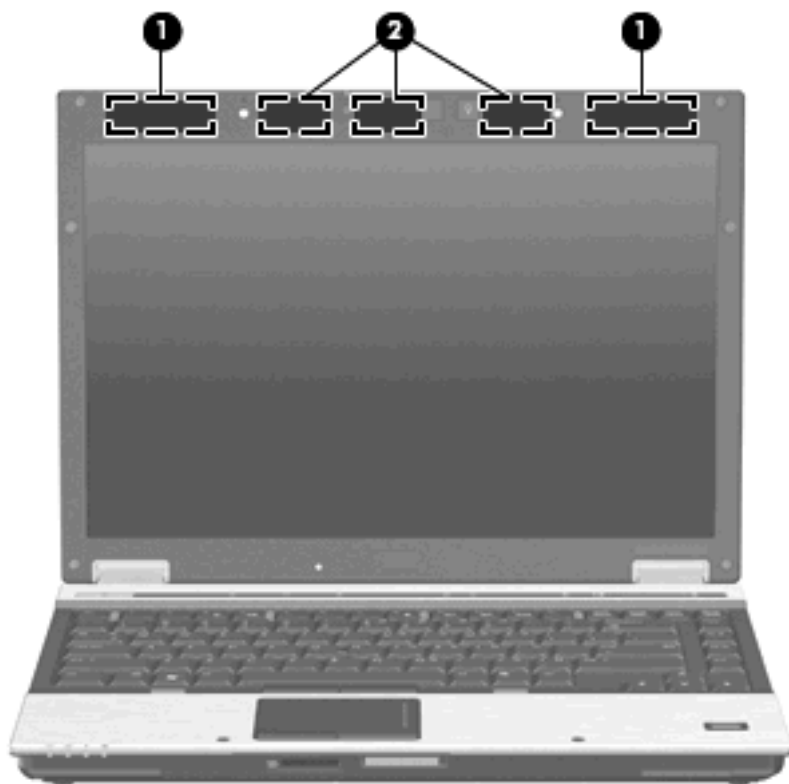
右側面の各部

名称		説明
(1)	スマート カード リーダー	別売のスマート カードおよび Java™ Card に対応しています
(2)	アップグレード ベイ	オプティカル ドライブまたはハードドライブに対応しています
(3)	USB コネクタ	別売の USB デバイスを接続します
(4)	RJ-45（ネットワーク）コネクタ	ネットワーク ケーブルを接続します
(5)	RJ-11（モデム）コネクタ	モデム ケーブルを接続します

左側面の各部

名称		説明
(1)	通気孔	コンピュータ内部の温度が上がりすぎないように空気を通します **注記：** 内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピュータのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です
(2)	USB コネクタ（×2）	別売の USB デバイスを接続します
(3)	1394 コネクタ	ビデオカメラなど、別売の IEEE 1394 または 1394a デバイスを接続します
(4)	オーディオ入力（マイク）コネクタ	別売のコンピュータ用ヘッドセットのマイク、ステレオ アレイ マイク、またはモノラル マイクを接続します
(5)	オーディオ出力（ヘッドフォン）コネクタ	別売の電源付きステレオ スピーカ、ヘッドフォン、イヤフォン、ヘッドセット、またはテレビ オーディオを接続したときに、サウンドを出力します
(6)	ExpressCard スロット	別売の ExpressCard カードに対応しています

裏面の各部

名称		説明
(1)	バッテリ ベイ	バッテリを装着します
(2)	ドッキング コネクタ	別売のドッキング デバイスを接続します
(3)	通気孔（×5）	コンピュータ内部の温度が上がりすぎないように空気を通します **注意：** 過熱を防ぐため、通気孔はふさがないでください。 コンピュータは、机のようなしっかりとした水平なところに設置してください。 通気を妨げる恐れがありますので、隣にプリンタなどの表面の硬いものを設置したり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください **注記：** 内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピュータのファンは自動的に作動します。 通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です
(4)	オプション バッテリ コネクタ	別売のオプション バッテリを接続します
(5)	メモリ モジュール コンパートメント	拡張メモリ モジュール スロットがあります
(6)	ハードドライブ ベイ	ハードドライブを装着します
(7)	無線 WAN モジュール コンパートメント	無線 WAN モジュールを装着します（一部のモデルのみ） **注意：** システムが反応しなくなったりエラー メッセージが表示されたりすることを防ぐために、無線 LAN モジュールを取り替える場合は、日本国内の無線デバイスの認定/承認機関でこのコンピュータ用に認定されたデバイスのみを使用してください。 デバイスを装着した後にエラー メッセージが表示される場合は、デバイスを取り外してコンピュータを元の状態に戻した後で、[ヘルプとサポート]からサポート窓口にお問い合わせください
(8)	バッテリ リリース ラッチ	バッテリ ベイからバッテリの固定を解除します
(9)	SIM スロット（一部のモデルのみ）	無線 SIM（Subscriber Identity Module）カードを装着します。 SIM スロットは、バッテリ ベイの中にあります

無線アンテナ

名称		説明
（1）	無線 WAN アンテナ（×2）*	無線ワイドエリア ネットワーク（無線 WAN）を介して無線信号を送受信します
（2）	無線 LAN アンテナ（×3）*	無線ローカル エリア ネットワーク（無線 LAN）を介して無線信号を送受信します
*アンテナはコンピュータの外側からは見えません。最適な転送のため、アンテナ周囲には障害物を置かないでください。		

お住まいの地域の無線に関する規定情報については、『規定、安全、および環境に関するご注意』をこれらの規定情報には、[ヘルプとサポート]からアクセスできます。

その他のハードウェア コンポーネント

名称		説明
(1)	電源コード*	AC アダプタと電源コンセントを接続します
(2)	バッテリ*	コンピュータが外部電源に接続されていないときに、コンピュータに電力を供給します
(3)	AC アダプタ	AC 電源を DC 電源に変換します
(4)	モデム ケーブル（一部のモデルのみ）*	内蔵のモデムを RJ-11 電話コネクタや、各国または各地域仕様のモデム ケーブル アダプタに接続するときに使用します
(5)	各国または各地域仕様のモデム ケーブル アダプタ（アダプタが必要な国や地域で販売されるモデルのみ。日本向け製品には付属していません）	モデム ケーブルを RJ-11 電話コネクタ以外のコネクタに接続するときに使用します（日本国内で使用する場合は必要ありません）

*モデム ケーブル、バッテリ、および電源コードは、国や地域によって外観が異なります。このコンピュータを日本国内で使用する場合は、製品に付属していた電源コードをお使いください。付属していた電源コードは、他の製品では使用できません。

3　ラベル

コンピュータに貼付されているラベルには、システムの問題を解決するときに必要な情報や、コンピュータを日本国外で使用したりするときに必要な情報が記載されています。

- サービス タグ：以下の重要な情報が記載されています。

  - （**1**）製品名： お使いのノートブック コンピュータに貼付されている製品名です。
  - （**2**）シリアル番号（s/n）： 各製品に一意の英数字です。
  - （**3**）製品番号（p/n）： 製品のハードウェア コンポーネントに関する固有の情報を示す番号です。 製品番号は、サービス担当者が必要なコンポーネントおよび部品を確認する場合に役立ちます。
  - （**4**）モデル番号： お使いのノートブック コンピュータに関するドキュメント、ドライバ、サポートを探す場合に必要な番号です。

  この情報はサポート窓口に問い合わせるときに必要です。 サービス タグ ラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。

- Microsoft® Certificate of Authenticity：Windows のプロダクト キー（Product Key、Product ID）が記載されています。 プロダクト キーは、オペレーティング システムのアップデートまたは問題解決のときに必要になる場合があります。 このラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。
- 規定ラベル：コンピュータの規定に関する情報が記載されています。 規定ラベルは、バッテリ ベイの内部に貼付されています。
- モデム認定/認証ラベル：モデムの規定に関する情報および各国のモデムの認定/認証マークや番号一覧が記載されています。 日本国外で無線デバイスを使用するときに、この情報が必要になる場合があります。 モデム認定/認証ラベルは、メモリ モジュール コンパートメント内に貼付されています。
- 無線認定/認証ラベル（一部のモデルのみ）：オプションの無線デバイスに関する情報と、認定各国の一部の認定マークが記載されています。 オプションのデバイスは、無線ローカル エリア ネットワーク（無線 LAN）デバイス、HP ブロードバンド無線モジュール、または Bluetooth デバイスなどです。 お使いのコンピュータに 1 つ以上の無線デバイスが付属している場合は、1 つ以上の認定ラベルが貼付されています。 日本国外で無線デバイスを使用するときに、この情報

が必要になる場合があります。 無線認定ラベルは、無線 WAN モジュール コンパートメント、ハードドライブ ベイの内側、またはバッテリ ベイの内側に貼付されています。

- SIM（Subscriber Identity Module）ラベル（一部のモデルのみ）: SIM の ICCID（Integrated Circuit Card Identifier）が記載されています。 このラベルはバッテリ ベイの中に貼付されています。
- HP ブロードバンド無線モジュール シリアル番号ラベル（一部のモデルのみ）: HP ブロードバンド無線モジュールのシリアル番号が記載されています。 このラベルはバッテリ ベイの中に貼付されています。

索引

記号/数字
1394 コネクタ、位置　14

A
AC アダプタ、確認　17

B
Bluetooth コンパートメント、位置　11
Bluetooth ラベル　19

C
caps lock ランプ、位置　6
Certificate of Authenticity ラベル　18

E
esc キー、位置　9
ExpressCard スロット、位置　14

F
fn キー、位置　9

H
HP Web カメラ、位置　10
HP Web カメラ ランプ、位置　10
HP ブロードバンド無線モジュールのシリアル番号ラベル　19

I
IEEE 1394 コネクタ、位置　14

M
Microsoft Certificate of Authenticity ラベル　18

N
num lock ランプ、位置　6

R
RJ-11（モデム）コネクタ、位置　13
RJ-45（ネットワーク）コネクタ、位置　13

S
SD カード リーダー、位置　11
SIM スロット、位置　15
SIM ラベル　19

U
USB コネクタ、位置　13, 14

W
Web カメラ、位置　10
Web カメラ ランプ、位置　10
Windows アプリケーション キー、位置　9
Windows ロゴ キー、位置　9

あ
アップグレード ベイ、位置　13
アプリケーション キー、Windows　9

い
インフォ ボタン、位置　7

お
オーディオ出力（ヘッドフォン）コネクタ、位置　14
オーディオ入力（マイク）コネクタ、位置　14
オプション バッテリ コネクタ、位置　15
オペレーティング システム
　Microsoft Certificate of Authenticity ラベル　18
　プロダクト キー　18
音量上げランプ、位置　6
音量下げランプ、位置　6
音量調整スライダ、位置　8

か
拡張メモリ モジュール コンパートメント、位置　15
各部
　前面　11
　その他のハードウェア　17
　背面　12
　左側面　14
　表面　4
　右側面　13
　無線アンテナ　16
　裏面　15
各国仕様のモデム ケーブル アダプタ、確認　17

き
キー
　esc キー　9
　fn　9
　Windows アプリケーション　9
　Windows ロゴ　9
　テンキー　9
　ファンクション　9
キーボード ライト、位置　10
キーボード ライト ボタン、位置　10
規定情報
　規定ラベル　18
　無線認定/認証ラベル　19
　モデム認定/認証ラベル　18

こ
コード、電源　17
コネクタ
　1394　14

RJ-11（モデム） 13
RJ-45（ネットワーク） 13
USB 13, 14
オーディオ出力（ヘッドフォン） 14
オーディオ入力（マイク） 14
外付けモニタ 12
コネクタ、電源 12
コンパートメント
Bluetooth 11
拡張メモリ モジュール 15
コンピュータの情報
無線認定/認証ラベル 19
モデム認定/認証ラベル 18

さ
サービス タグ 18

し
指紋認証システム、位置 8
周辺光センサ、位置 10
シリアル番号、コンピュータ 18

す
スクロール ゾーン、タッチパッド 4
スピーカ、位置 11
スマート カード リーダー、位置 13
スロット
SIM 15
スマート カード リーダー 13
メモリ モジュール 15

せ
製品名および製品番号、コンピュータ 18
セキュリティ ロック ケーブル用スロット、位置 12

そ
外付けモニタ コネクタ、位置 12

た
タッチパッド
位置 4
スクロール ゾーン 4
ボタン 4

つ
通気孔、位置 15
通気孔 14

て
ディスプレイ リリース ボタン、位置 11
テンキー、位置と名称 9
電源コード、確認 17
電源コネクタ、位置 12
電源ボタン、位置 7
電源ランプ、位置 5, 11

と
ドッキング コネクタ、位置 15
ドライブ ランプ、位置 6, 11

な
内蔵ディスプレイ スイッチ、位置 7
内蔵マイク、位置 10

は
ハードドライブ ベイ、位置 15
バッテリ、確認 17
バッテリ ベイ 15, 18
バッテリ ランプ、位置 5, 11
バッテリ リリース ラッチ、位置 15

ふ
ファンクション キー、位置と名称 9
プレゼンテーション ボタン、位置 7
プロダクト キー 18

へ
ベイ
ハードドライブ 15
バッテリ 15, 18
ヘッドフォン（オーディオ出力）コネクタ 14

ほ
ポインティング スティック、位置 4
ポインティング スティック ボタン、位置 4
ボタン
インフォ 7
キーボード ライト 10
タッチパッド 4
ディスプレイ リリース 11
電源 7
プレゼンテーション 7
ポインティング スティック 4
ミュート 7
無線 7

ま
マイク（オーディオ入力）コネクタ 14

み
ミュート ボタン、位置 7
ミュート ランプ、位置 6

む
無線 LAN アンテナ、位置 16
無線 LAN デバイス 19
無線 LAN ラベル 19
無線 WAN アンテナ、位置 16
無線 WAN モジュール コンパートメント、位置 15
無線認定/認証ラベル 19
無線ボタン、位置 7
無線ランプ、位置 5, 11

め
メモリ モジュール コンパートメント、位置 15

も
モデム ケーブル アダプタ、確認 17
モデム ケーブル、確認 17
モデム認定/認証ラベル 18
モニタ コネクタ、外付け 12

ら
ラッチ、バッテリ リリース 15
ラベル
Bluetooth 19
HP ブロードバンド 19
Microsoft Certificate of Authenticity 18
SIM 19
規定 18

サービス タグ　18
無線 LAN　19
無線認定/認証　19
モデム認定/認証　18
ランプ
caps lock　6
HP Web カメラ　10
num lock　6
音量上げ　6
音量下げ　6
電源　5，11
ドライブ　6，11
バッテリ　5，11
ミュート　6
無線　5，11

り

リリース ラッチ、バッテリ　15